

1. 簡易取り扱い説明書について

本書では、バーチャルスライドのビューアソフトウェアである NDP.view2 の、インストールおよび、主な観察操作について記載しています。

1. 簡易取り扱い説明書について	P 1
2. インストール	P 2
3. NDP.VIEW2 の起動／終了	P 8
4. 操作と機能	P 10

NanoZoomerイメージファイル(NDPiファイル)をお持ちでない方へ

インターネットにアクセスできる環境があれば、ビューアソフトより弊社で公開している画像サーバにアクセスすることで、サンプル画像を閲覧して頂くことができます。

◆ サンプル画像へのアクセス	P 19
----------------	------

2. インストール

本ソフトウェアを使用する場合は、まず以下の方法でコンピュータにインストールします。

2-1 Windowsへのインストール／アンインストール

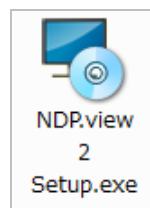
Windows がインストールされているコンピュータに NDP.view2 をインストール／アンインストールします。

注記

- MacOS をお使いの方は、2-2 MacOS へのインストール／アンインストールをご参照ください。

2-1-1 インストール

- (1) 弊社サイトより、NDP.view2 セットアッププログラムをダウンロードし、解凍します。
- (2) NDP.view 2 Setup.exeを実行します。



- (3) セットアップウィザード(図 1)が起動したら、“Next”をクリックします。

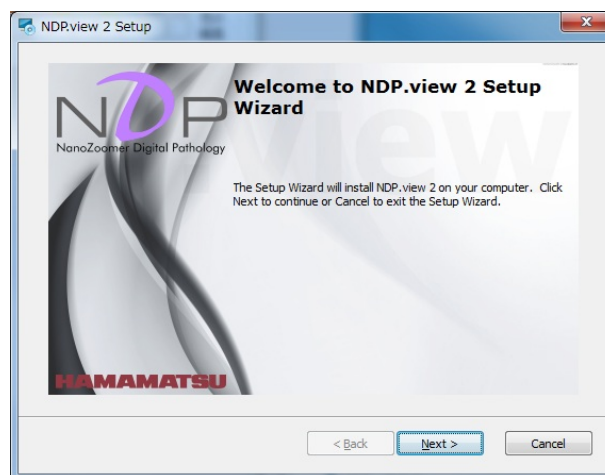


図 1

注記

- インストール先フォルダは “C:\Program Files\Hamamatsu\NDP.view 2” です。

(4) 次に、ファイルの関連付けの設定画面が表示されます。(図 2)

“Yes, register to handle those file types”を選択して、“Next”をクリックします。

なお、既に「NDP.view」(旧バージョン)がインストールされていて、通常はそちらをご使用になる場合は、“No, skip file association”を選択して、“Next”をクリックします。

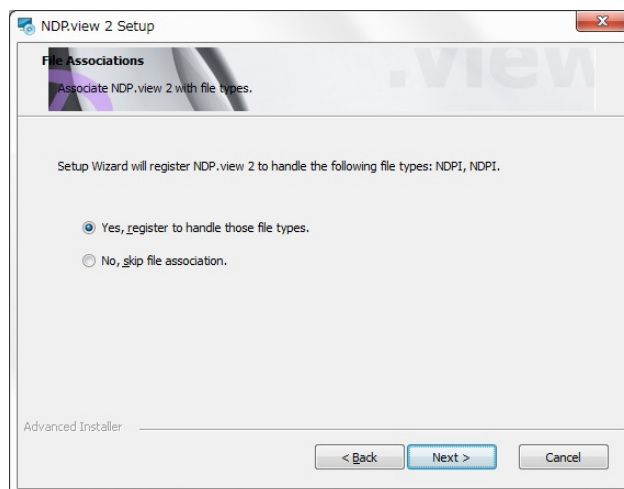


図 2

(5) インストールの準備が完了したら、以下の画面が表示されます。

Installボタンをクリックして、インストールを実行します。

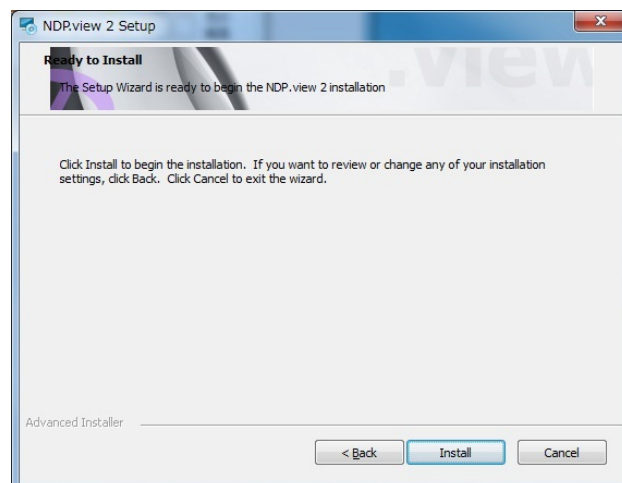


図 3

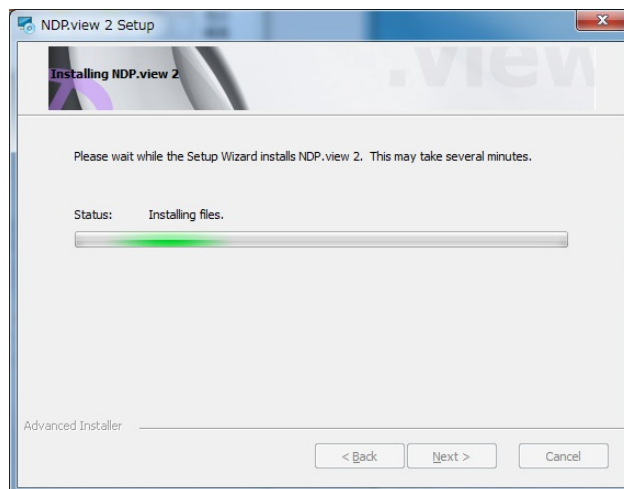


図 4 （インストール中の画面）

- (6) インストールが終了すると、以下の画面が表示されます。
“Finish”をクリックして、インストールを完了します。

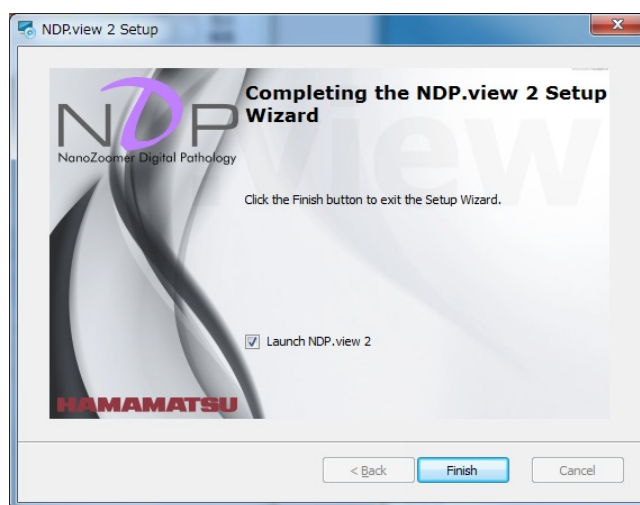


図 5

2-1-2 アンインストール

NDP.view2 をアンインストールする場合は、以下の手順で行います。

注記

- 本項のダイアログの表示は使用している OS により異なる場合があります。詳細は該当するオペレーティングシステムの操作説明書をご参照ください。

(1) Windowsのコントロールパネルを開きます。

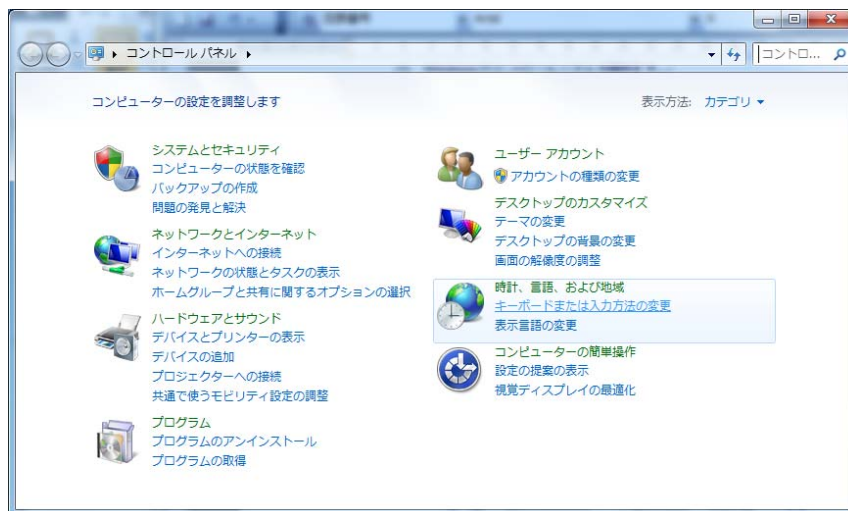


図 6

(2) 「プログラムのアンインストール」をクリックします。

以下のダイアログが表示されたら、ダイアログ内のリストをスクロールダウンして「NDP.view 2」を選択してダブルクリックします。その後、確認のメッセージが表示されたら「OK」をクリックします。OK をクリックすると、アンインストールが実行されます。

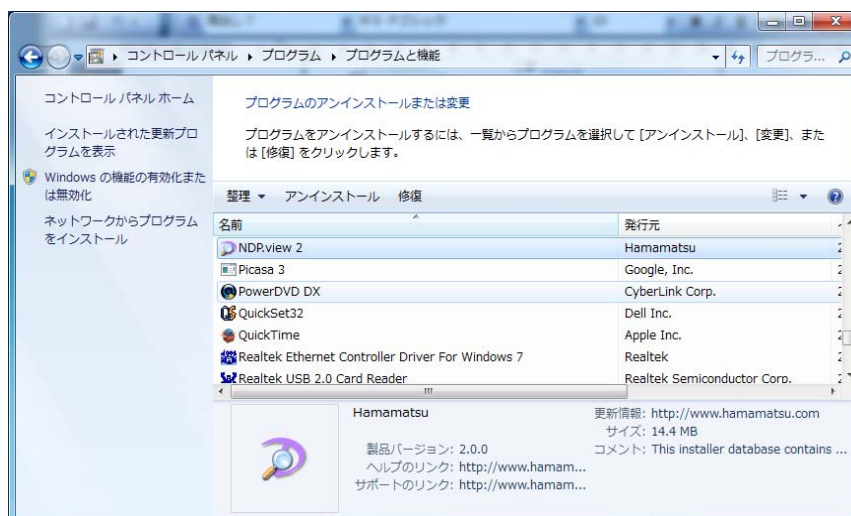


図 7

2-2 Mac OSへのインストール／アンインストール

Mac OS がインストールされているコンピュータに NDP.view2 をインストール／アンインストールします。

注記

- Windows をお使いの方は、2-1 Windows へのインストール／アンインストールをご参照ください。

2-2-1 インストール

- (1) 弊社サイトより、NDP.view2 セットアップイメージをダウンロードし、解凍します。
- (2) NDP.view2 セットアップイメージ(NDP.view 2.x.x.dmg)を実行します。



- (3) インストールウィンドウ(図 8)が表示したら、左にある“NDP.view 2”を右の“Applications”にドラッグ＆ドロップします。



図 8

注記

- インストール先フォルダは “/Applications” です。

(4) アプリケーションに“NDP.view 2”が追加されます。

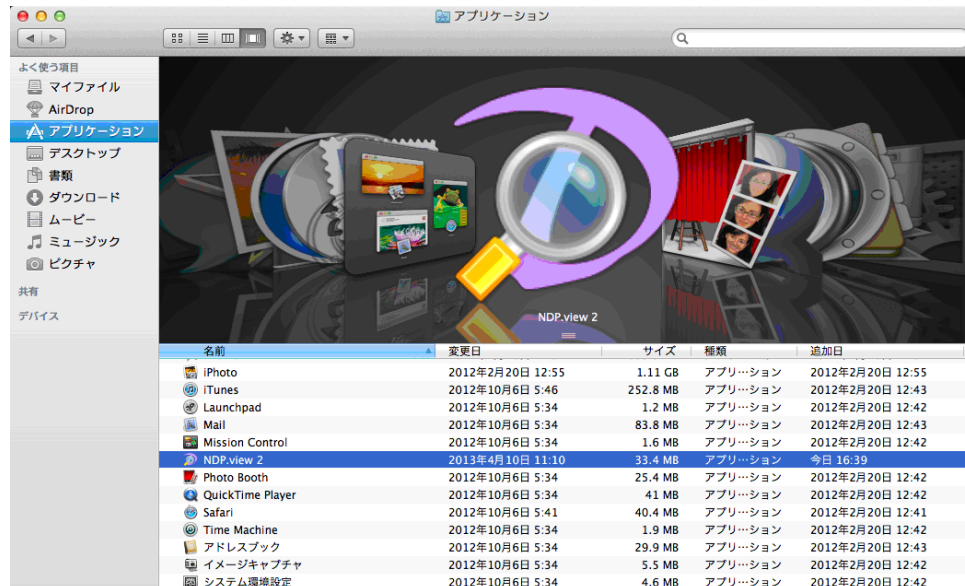


図 9

2-2-2 アンインストール

NDP.view2 をアンインストールする場合は、以下の手順で行います。

- (1) Finderウィンドウから、アプリケーションを開きます。
- (2) 「NDP.view 2」に副ボタンを使用し、“ゴミ箱に入れる”を選択します。



図 10

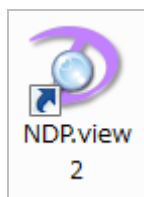
- (3) “ゴミ箱を空にする”でアンインストールは終了です。

3. NDP.VIEW2 の起動／終了

3-1 NDP.view2 の起動

Windows

- (1) デスクトップ上に作成された以下のアイコンをダブルクリックして、NDP.view2 を起動させます。



注記

- アイコンがデスクトップに作成されていない場合は、Windows のスタートメニューから “すべてのプログラム” → “NDP.view2” → “NDP.view2” を選択します。

Mac OS

- (1) アプリケーションフォルダより、NDP.view2 をクリックし、起動させます。

- (2) NDP.view2 が起動すると、以下の起動画面が表示されます。



図 11

3-2 NDP.view2 の終了

NDP.view2 を終了するには、メインウィンドウの“終了”を選択するか、画面右上端の“×”ボタンをクリックします。またキーボードの“Esc”キーでも NDP.view2 を終了することができます。



図 12

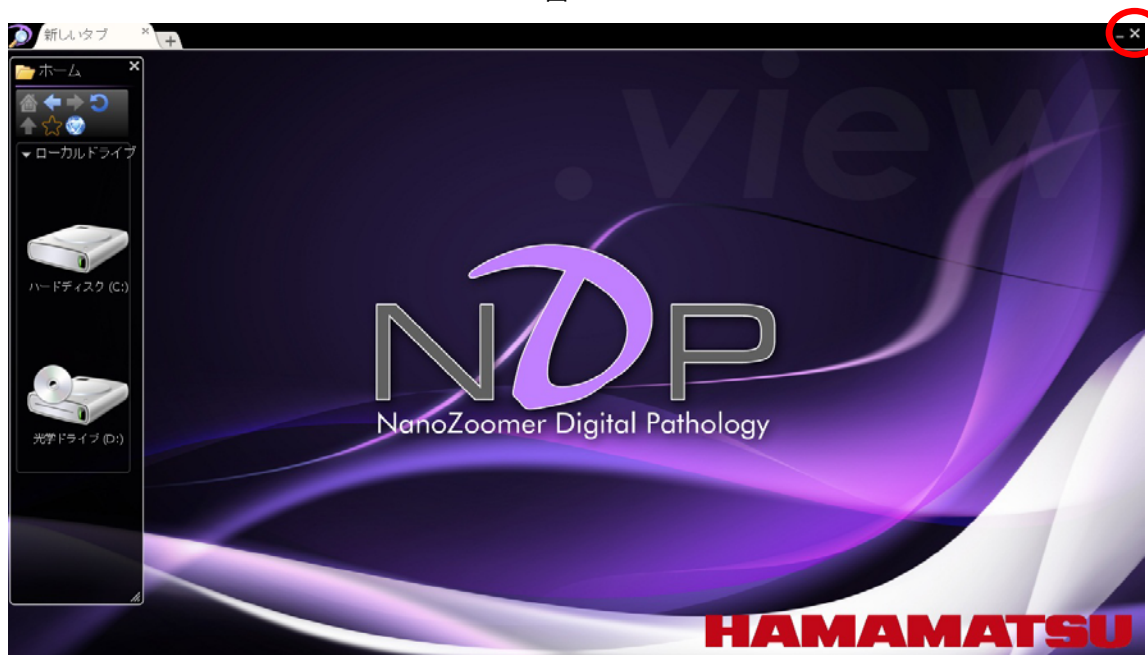


図 13

注記

- NDP.view2 を最小化する場合は、画面右上端の“×”ボタンの左にある“_”ボタンをクリックします。

4. 操作と機能

注記

- 4.操作と機能は、Windows の内容で表記されております。
MacOS をお使いの方は、特別な記載がない限り、"右クリック"を"副ボタン"、"Alt"キーを"Option"キーに置き換えてお読みください。

4-1 デジタルスライドの表示

4-1-1 スライドファイルを開く

スライドファイルを開くには、以下のいずれかの方法で行います。

- ・ ご覧になりたいスライドファイルをクリックする
- ・ ご覧になりたいスライドファイル上で右クリックし、表示されたメニューから、スライドファイルを現在のタブで開くか、新たなタブで開くかを選択する（図 14）
- ・ ご覧になりたいスライドファイルをタブ領域にドラッグ & ドロップする（図 15）



図 14

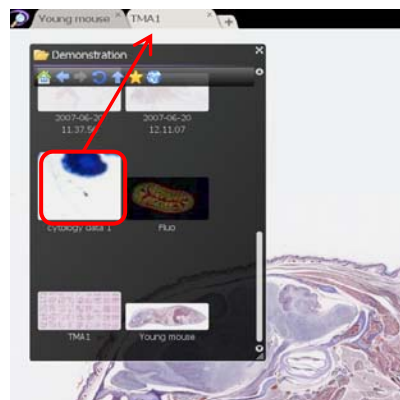


図 15

スライドファイルを開くと、以下のようにデジタルスライドの画像が表示されます。

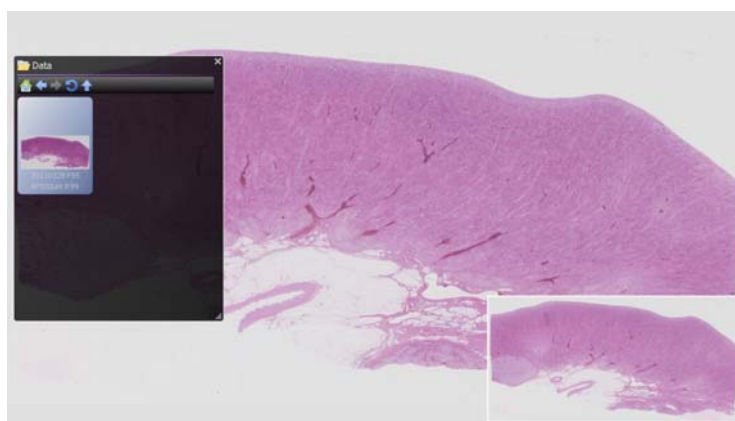


図 16

4-2 デジタルスライドの操作

各機能は、メインウインドウからの操作の他、マウスやマウスホイール、キーボードのショートカットキーで操作を行うこともできますので、より効率良く操作することができます。

注記

- 各機能によって操作方法は異なります。詳細は、取扱説明書の各項および 7-5「操作一覧」をご参照ください。

4-2-1 スライドの移動

スライドの移動では、画面を移動したり、任意の位置を画面中央に表示したりすることができます。

4-2-1-1 画面を移動する

マウスの左ボタンを押しながらドラッグして移動させ、目的の位置でボタンを離します。

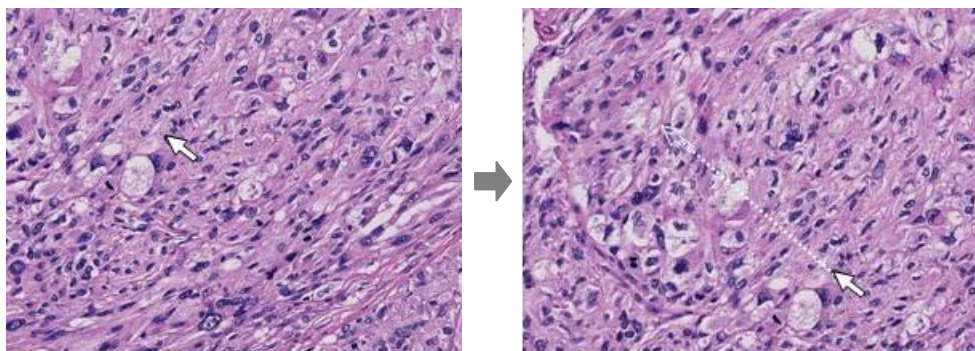


図 17

キーボードの“↑”“↓”“→”“←”キーで操作します。

注記

- 矢印キーを押したときの移動方向は設定画面から変更することができます。また、矢印キーを 1 回押したときの画面移動距離を固定することができます。詳細は取扱説明書 7-4-2「ナビゲーション機能」をご参照ください。

4-2-1-2 任意の位置を画面の中央に配置する

Map 画像(全体画像)で任意の位置をダブルクリックすると、その位置が拡大して画面中央に表示されます。

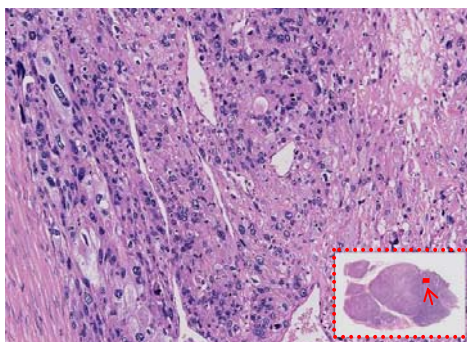


図 18

4-2-1-3 ジョイスティック操作

ウィジェット上のジョイスティックを操作し、スライドを移動できます。



図 19

4-2-2 拡大、縮小

画像の拡大および縮小を行います。

画像の拡大は、画像取得時の倍率の最大 8 倍までの表示が可能です。

注記

- 画像取得時の倍率は、画像情報ウィンドウ（取扱説明書 7-4-9 項を参照）で確認することができます。また、最大表示倍率は設定（取扱説明書 7-4-2 項を参照）で変更可能です。

表示をリセットする場合は、キーボードの“Space”キー、または“0”キーを押します。

4-2-2-1 任意の倍率に拡大、縮小する

マウスのホイールを前後させます。

注記

- 拡大の方向は設定画面から変更することができます。詳細は、取扱説明書 7-4-2「ナビゲーション機能」をご参照ください。

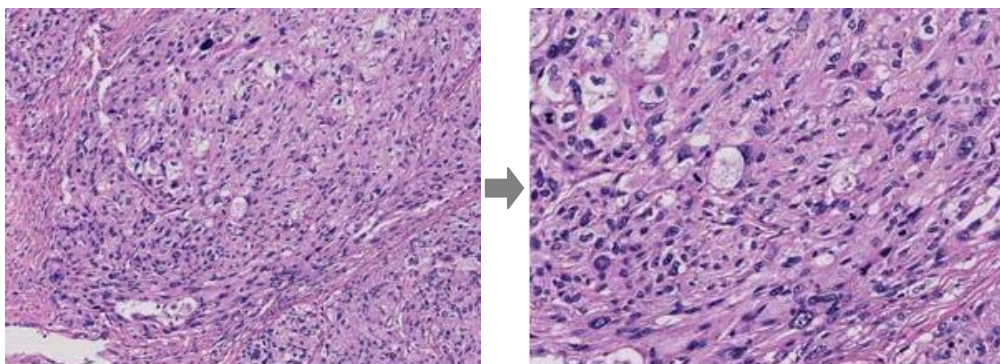


図 20

4-2-2-2 倍率を指定して拡大する

注記

- 倍率メニューの表示および使用可能なショートカットキーは、元画像の倍率によって異なります。

レンズウィジェット → 倍率メニューから任意の倍率を選択します。
画面右上のレンズウィジェットをクリックすると倍率メニューが表示されます。

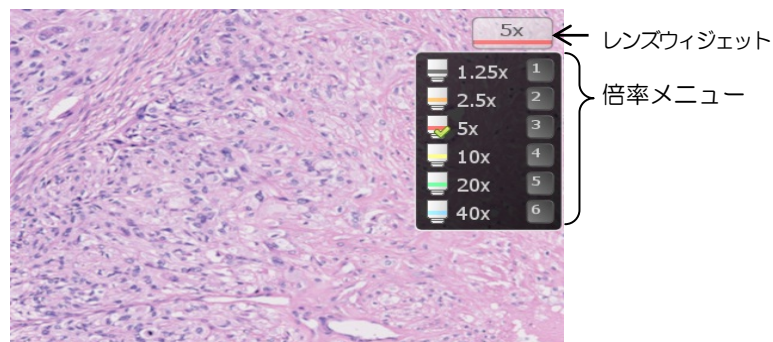


図 21

キーボードのショートカットキーで操作します。

キー	倍率	キー	倍率
+	高倍に	-	低倍に
0	オーバービューマップ	5	20x
1	1.25x	6	40x
2	2.5x	7	80x
3	5x	8	160x
4	10x		

4-2-2-3 エリアを指定して拡大する

画面上でマウスの右ボタンをドラッグしながらエリアを範囲指定し、右ボタンを離すと、その領域が拡大します。

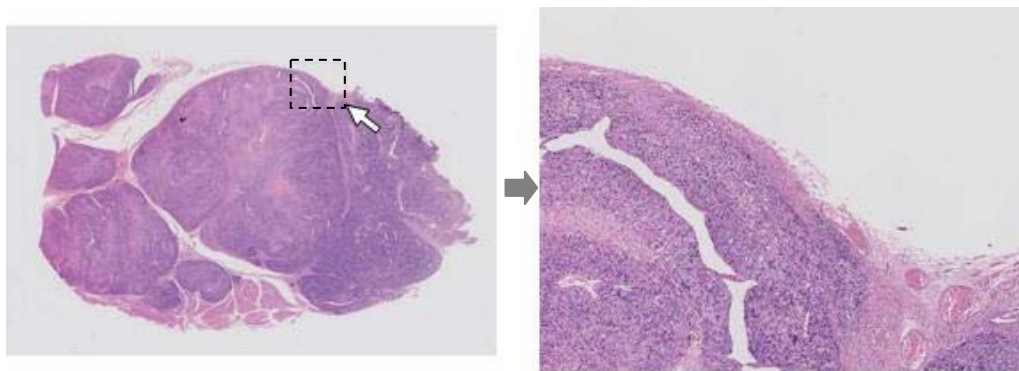


図 22

4-3 デジタルスライド閲覧の終了

4-3-1 スライドファイルを閉じる

スライドファイルを閉じるには、画面右上の“×”ボタンをクリックするか、タブの“×”ボタンをクリックします。

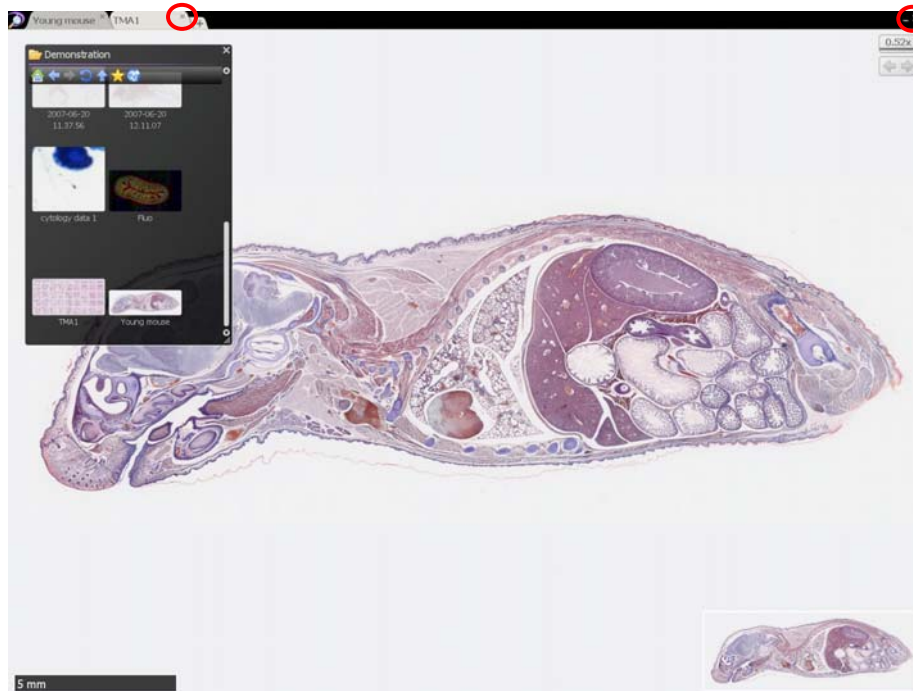


図 23

4-4 ヘルプ

NDP.view2 の使用方法についてのヘルプメニューです。

メインウインドウの“ヘルプ”を選択するか、キーボードの“F1”キーを押すと、ヘルプウインドウが表示されますので、関連した用語を選択していきます。

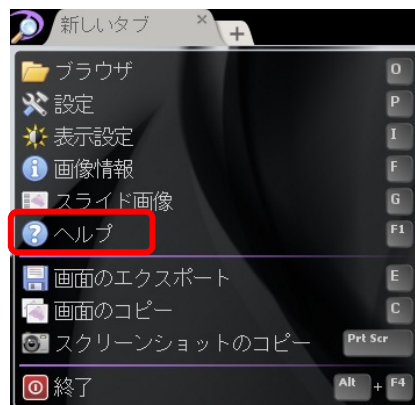


図 24

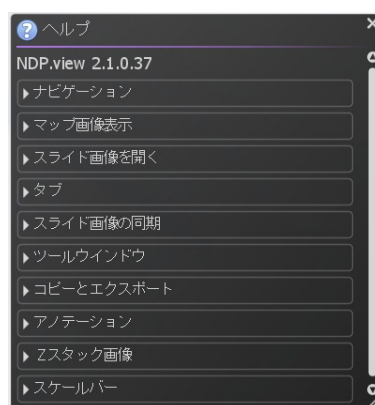


図 25

4-5 操作一覧

4-5-1 WINDOWS での操作一覧

	マウス	キーボード
ヘルプ表示	メインウインドウ → ヘルプ	[F1]
スライドを開く	メインウインドウ → ブラウザ	[O]
スライドを閉じる	タブ領域の “×” ボタンをクリック	—
終了する	画面右上 “×” ボタンをクリック	[Alt] + [F4] [ESC]
	タブの右上 “×” ボタンをクリック	
	メインウインドウ → 終了	
ツールウィジェット表示 * ¹	—	[T]
スライドの移動	左ドラッグ	[←], [→], [↑], [↓]
	左クリック (Map 画面)	
	ジョイスティックウィジェット	
領域の拡大表示	マウスホイール上下	[+], [−], [1]~[8] * ² [1] =1.25x [5] =20x [2] =2.5x [6] =40x [3] =5x [7] =80x [4] =10x [8] =160x
	右ドラッグ (Map 画面でも可)	
	ダブルクリック	
	レンズウィジェット	
フォーカス	[Ctrl] + ホイール前後	[Page Up], [Page Down]
回転	ビューウィジェット	[R] 90 度回転 [Ctrl] + [←], [→]
左右反転	ミラーウィジェット	[Alt] + [M]
上下反転	—	[Alt] + [F]
スライド表示のリセット	—	[Space], [O]
マルチウインドウ	タブ領域で右クリック	—
マルチウインドウの同期	画像分割メニュー → 表示の同期	—
マルチウインドウの同期の解除	画像分割メニュー → 同期の解除	—
ウインドウを閉じる	—	[Esc]
アノテーションの表示／非表示	—	[A]
アノテーションの付加	画像上で右クリック → メニューから選択	—

	マウス	キーボード
アノテーションへジャンプ	カーソルをアノテーションに合わせる → アノテーションメニュー → ジャンプ	—
アノテーションの編集	カーソルをアノテーションに合わせる → アノテーションメニュー → 編集	—
アノテーションの移動	カーソルをアノテーションに合わせる → アノテーションメニュー → 移動	—
アノテーションのコピー	カーソルをアノテーションに合わせる → アノテーションメニュー → コピー	—
アノテーションの切り取り	カーソルをアノテーションに合わせる → アノテーションメニュー → 切り取り	—
アノテーションの削除	カーソルをアノテーションに合わせる → アノテーションメニュー → 削除	—
アノテーションの貼り付け	アノテーションメニュー → 貼り付け	[V]
アノテーションの保存	アノテーションメニュー → エクスポート	[Alt] + [E]
トラッキングを有効	マップメニュー → トラッキング	—
トラッキングマップの表示	マップメニュー → トラッキングの表示	—
トラッキングマップのリセット	マップメニュー → トラッキングのリセット	—
バードビュー切り替え	バードビューウィジェット	[W]
マップ画面の表示切り替え	—	[M]
スケールバーの表示	—	[B]
スライド画像表示	メインウインドウ → スライド画像	[G]
画面の保存 (JPEG,BMP 形式保存)	メインウインドウ → 画面をエクスポート	[E]
解像度を変更して 画像の保存 (JPEG,BMP 形式保存)	右クリック → メニュー → 画像をエクスポート	[Ctrl] + [E]
画面のコピー	メインウインドウ → 画像のコピー 右クリック → メニュー → 画像のコピー	[C] [Ctrl] + [C]
スクリーンショットの コピー	メインウインドウ → スクリーンショット のコピー	[Print Screen]
設定	メインウインドウ → 設定	[P]
表示設定	メインウインドウ → 表示設定ウインドウ	[I]
画像情報表示	メインウインドウ → 画像情報	[F]

4-5-2 MAC OSでの操作一覧

	マウス	キーボード
ヘルプ表示	メインウィンドウ → ヘルプ	[F1]
スライドを開く	メインウィンドウ → ブラウザ	[O]
スライドを閉じる	タブ領域の“×” ボタンをクリック	—
終了する	画面右上“×” ボタンをクリック	[Command]+[Q] [ESC]
	タブの右上“×” ボタンをクリック	
	メインウィンドウ → 終了	
ツールウィジェット表示 * ¹	—	[T]
スライドの移動	左ドラッグ	[←]、[→]、[↑]、[↓]
	左クリック (Map 画面)	
	ジョイスティックウィジェット	
領域の拡大表示	マウスホイール上下	[+]、[-]、[1]～[8] * ² [1] =1.25x [5] =20x [2] =2.5x [6] =40x [3] =5x [7] =80x [4] =10x [8] =160x
	右ドラッグ (Map 画面でも可)	
	ダブルクリック	
	レンズウィジェット	
フォーカス	[Ctrl] + ホイール前後	[Page Up],[Page Down]
回転	ビューウィジェット	[R] 90 度回転 [Option] + [←]、[→]
左右反転	ミラーウィジェット	[Option] + [M]
上下反転	—	[Option] + [F]
スライド表示のリセット	—	[Space] , [O]
マルチウィンドウ	タブ領域で右クリック	—
マルチウィンドウの同期	画像分割メニュー → 表示の同期	—
マルチウィンドウの同期の解除	画像分割メニュー → 同期の解除	—
ウィンドウを閉じる	—	[Esc]
アノテーションの表示／非表示	—	[A]
アノテーションの付加	画像上で右クリック → メニューから選択	—
アノテーションヘジャンプ	カーソルをアノテーションに合わせる → アノテーションメニュー → ジャンプ	—

	マウス	キーボード
アノテーションの編集	カーソルをアノテーションに合わせる → アノテーションメニュー → 編集	—
アノテーションの移動	カーソルをアノテーションに合わせる → アノテーションメニュー → 移動	—
アノテーションのコピー	カーソルをアノテーションに合わせる → アノテーションメニュー → コピー	—
アノテーションの切り取り	カーソルをアノテーションに合わせる → アノテーションメニュー → 切り取り	—
アノテーションの削除	カーソルをアノテーションに合わせる → アノテーションメニュー → 削除	—
アノテーションの貼り付け	アノテーションメニュー → 貼り付け	[V]
アノテーションの保存	アノテーションメニュー → エクスポート	[Option] + [E]
トラッキングを有効	マップメニュー → トラッキング	
トラッキングマップの表示	マップメニュー → トラッキングの表示	
トラッキングマップのリセット	マップメニュー → トラッキングのリセット	
バードビュー切り替え	バードビューウィジェット	[W]
マップ画面の表示切り替え	—	[M]
スケールバーの表示	—	[B]
スライド画像表示	メインウインドウ → スライド画像	[G]
画面の保存 (JPEG,TIFF,BM 形式保存)	メインウインドウ → 画面をエクスポート	[E]
解像度を変更して 画像の保存 (JPEG,TIFF,BM 形式保存)	右クリック → メニュー → 画像をエクスポート	[Ctrl] + [E]
画面のコピー	メインウインドウ → 画像のコピー	[C] [Ctrl] + [C]
	右クリック → メニュー → 画像のコピー	
スクリーンショットの コピー	メインウインドウ → スクリーンショット のコピー	[Command]+[Shift]+[3]
設定	メインウインドウ → 設定	[P]
表示設定	メインウインドウ → 表示設定ウインドウ	[I]
画像情報表示	メインウインドウ → 画像情報	[F]

* 1： レンズウィジェットやフォーカスウィジェットのことで。

* 2： 倍率メニューの表示および使用可能なショートカットキーは、元画像の倍率によって異なります。

注記

- 上記の表に無い機能の操作方法については、取扱説明書の該当する各項目をご参照ください。

サンプル画像へのアクセス

NanoZoomerイメージファイル(NDPiファイル)をお持ちでない方へ

インターネットにアクセスできる環境があれば、ビューアソフトより弊社で公開している画像サーバにアクセスすることで、サンプル画像を閲覧して頂くことができます。

■ NDP.serveへのアクセス方法

- (1)  をクリックし、ファイルアドレスの入力ウィンドウを表示します。

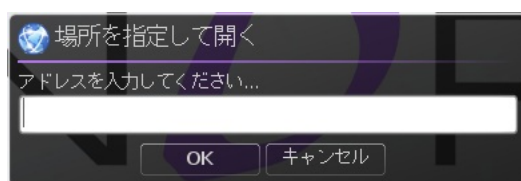


図 26

- (2) 弊社NDP.serveのアドレス “nanozoomer.jp” (すべて小文字)を入力し、OKをクリックします。
- (3) サインイン画面が表示されたら、“ゲストとしてサインイン”をクリックします。

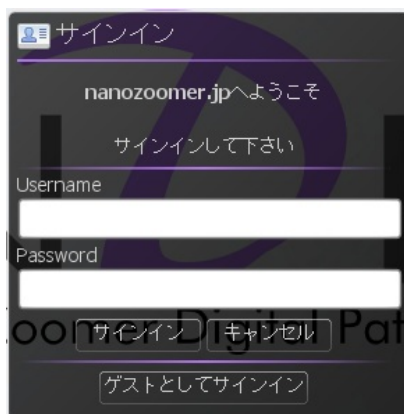


図 27

- (4) サインインが成功すると、ファイルブラウザにサーバ内のフォルダが表示されます。



“Demonstration” フォルダを開くと、サンプルのサムネイル画像が表示されますので、ご覧になりたい画像を選択してください。

図 28